

## Alte Bücher aus den Gebieten der Geologie, Paläontologie, Mineralogie und Montanistik in der Bibliothek des MGGA (Nachlaß des Akademikers Aleksej Petrovič Pavlov)

### Old Books on Geology, Paleontology, Mineralogy and Mining in the MGGA-Library (Estate of the Academician Aleksej Petrovič Pavlov)

Von

Svetlana Michailowna KORENKOVA<sup>199</sup>

aus dem Russischen übersetzt von  
Rotraut STUMFOHL

#### Schlüsselworte:

*Bergbau  
Bibliotheken  
Geologie  
Geowissenschaften  
Historischer Buchbestand  
Mineralogie  
Moskau  
Nachlässe  
PAVLOV, Aleksej Petrovič  
Privatbibliothek  
Rußland*

Widmen Sie mir einige Minuten Ihrer Aufmerksamkeit, damit ich Sie mit dem Moskauer Geologischen Institut und dem Gründer der Bibliothek des Instituts PAVLOV A. P. bekanntmachen kann, einem großen russischen Gelehrten, Geologen, Paläontologen, Akademiker, Vizepräsident der Moskauer Naturwissenschaftlichen Gesellschaft.

Das Moskauer geowissenschaftliche Institut / seit 1993 Moskauer Staatliche geowissenschaftliche Akademie / ist eine einzigartige geologisch-wissenschaftliche Hochschule, führend in der Ausbildung von Ingenieuren im gesamten Komplex der geologischen Spezialgebiete.

Das Institut wurde 1930 auf der Basis der geologisch-wissenschaftlichen Fakultät der Moskauer Montanakademie und der geologischen Fakultät der MGU [Moskauer Staatsuniversität] gegründet. Dank dieser Umstände nahmen an der Gründung des Instituts hervorragende

gelehrte Geologen teil: Akad. A. P. PAVLOV, A. E. FEROMAN, V. I. VERNADSKIJ, I. M. GUBKIN, A. D. ARCHANGEL'SKIJ, M. A. BOLCHOVITONOVA, A. A. GAPEEV, V. I. LUCICKIJ u. a.

Das Institut erhielt das Gebäude der ehemaligen geologischen Fakultät der MGU, gebaut speziell unter Berücksichtigung der Besonderheiten der geologischen Ausbildung nach dem Plan A. P. PAVLOVS. Zusammen mit dem Gebäude bekam das MGRI ein mineralogisches und geologisches Museum und einen Bibliotheksfonds.

Im Inneren des geologiewissenschaftlichen Instituts entstanden neue Spezialgebiete - Hydrogeologie und Ingenieurgeologie / G. N. KAMENSKIJ, O. K. LANGE, F. P. SAVARENKIJ / , Geophysik / A. I. ZABOROVSKIJ/.

Das MGRI absolvierten bedeutende Wissenschaftler und die Leiter des geologischen Dienstes unseres Landes, hier unterrichteten Gelehrte, die die Grundlagen vieler wissenschaftlicher Schulen schufen.

Mit den Namen B. I. VOZDVIZENSKIJ, E. E. ZACHAROV, M. V. MURATOV, B. A. MERENKOV, OVCINNIKOV u. a. sind viele Erfolge unseres Instituts verbunden.

Kürzlich übersiedelte das Institut in ein neues Gebäude, es hat 5 Fakultäten und 43 Lehrstühle, wird von über 4000 Studenten als ordentlicher Hörer, in Abendkursen oder extern besucht.

Der Lehrkörper umfaßt 390 Personen, darunter 66 Professoren, Doktoren der Wissenschaften und 216 Dozenten, Kandidaten der Wissenschaften.

Parallel zum Lehrbetrieb vollzieht sich im Institut ein wissenschaftlich-forschender auf allen Grundlagengebieten der geologischen Wissenschaft und der geowissenschaftlichen Arbeit, wobei wichtige, komplexe wissenschaftliche Probleme gelöst werden.

Im MGRI studieren 325 Studenten und 90 Aspiranten und Praktikanten aus dem Ausland. Alle sind Leser der Bibliothek, deren Grundlage die Bücher bildeten, die der Akademiker A. P. PAVLOV sammelte.

A. P. PAVLOV (1854 - 1929) war in einer Person Geologe und Paläontologe, ein talentierter und hochbegabter Wissenschaftler, sein Name ist mit einer ganzen Epoche in der Geschichte der russischen und weltweiten geologischen Wissenschaft verbunden. Er veröffentlichte mehr als 160 wissenschaftliche Arbeiten aus den Gebieten der Stratigraphie, Paläontologie, Quartärgeologie, Vulkanologie, Tektonik, Geschichte der Geowissenschaften und angewandten Geologie.

Sein Weg war gekennzeichnet durch unermüdliche energische wissenschaftliche, pädagogische und vereinsmäßige Tätigkeit und hinterließ in der Geologie sichtbare Spuren.

Seine Persönlichkeit als Wissenschaftler und Mensch ist vielfältig, seine Tätigkeitsgebiete sind weit gestreut, in

<sup>199</sup> Anschrift der Verfasserin:

KORENKOVA Svetlana M., Moskovskij Geolog. Institut, Biblioteka, Ulica Miklucho-Maklaja 23, Moskva 117873, Rußland

jedem Gebiet der geologischen Wissenschaft leistete er bedeutendes und wertvolles.

Er spielte eine wichtige Rolle in der Bildung der Moskauer geologischen Schule, bezog wichtige Kader junger Leute mit ein, riß sie mit seinem Enthusiasmus und seinem Beispiel unermüdlicher Arbeit mit.

Ich führe nur ein Faktum an: Als A. PAVLOV 1886 in Moskau seine Dissertation verteidigte, gab es hier keinen Geologen außer ihm und seinem Freund V. D. SOKOLOV, im Jahr seines Todes /1929/ bildeten Dutzende seiner Schüler in Moskauer Lehranstalten neue und immer neue Generationen von Geologen heran.

Die pädagogische und wissenschaftliche Arbeit A. PAVLOVS ist eng verbunden mit der Moskauer Universität und der Arbeit zur Begründung eines paläontologischen Kabinetts, das später dem Moskauer geowissenschaftlichen Institut übergeben wurde.

Ein interessantes Faktum für die Organisatoren unseres Symposiums - in PAVLOVS paläontologischem Museum gibt es derzeit eine sehr wertvolle Kollektion von Aschen[?]schiefer, gekauft von Pastor RUNDL in München 1874.

A. PAVLOV nahm an vielen internationalen geologischen Kongressen teil, bereiste Frankreich, Deutschland, Spanien u. a. Länder, wo er die Sammlungen der Museen kennenlernte, an geologischen Exkursionen teilnahm, Material und Literatur sammelte. In Deutschland z. B. nahm er an Exkursionen im Harz teil, besuchte Salzbergwerke, war in Potsdam, Magdeburg, dem Land "Borde" im sächsischen Erzgebirge und an anderen, für einen Geologen interessanten Orten.

Infolge seiner Bekanntschaften mit westeuropäischen und amerikanischen Wissenschaftlern lernte PAVLOV die in diesen Ländern erschienene Literatur kennen und erwarb sie bzw. führte einen regen Tauschverkehr mit Wissenschaftlern und Spezialisten.

Er nahm an Zusammenkünften der bedeutendsten Geologen der Welt teil, wo grundlegende und strittige Fragen der Geologie erörtert wurden, beurteilte die Arbeiten seiner Zeitgenossen wobei er diese Tätigkeit auf die Fragen konzentrierte, deren Lösung die russische Geologie bedurfte.

Die Vielfältigkeit der wissenschaftlichen Interessen und die Tiefe der Bildung A. PAVLOVS sieht man auch an seiner bemerkenswerten Bibliothek. Diese Bibliothek, bestehend aus 12625 Büchern, war die Grundlage der heutigen Bibliothek des MTRA, die heute über eine Million Bände wissenschaftlichen und allgemeinen Inhalts umfaßt.

In der Bibliothek des Akademikers A. PAVLOV sind die Arbeiten der alten Klassiker der geologischen und paläontologischen Wissenschaft gesammelt: HUTTON, CUBE, HUMBOLDT, LAJEL, L. v. BUCH, D'ORBINY, AGASSIC, MURCHINSON, QUENSTEDT, OPPEL, FISCHER VON WALDHEIM, DUVILLE und andere Autoren der ersten Hälfte des 19. Jahrhunderts. Vollständig vorhanden sind die Werke BUFFONS und LINNEES, ebenso die Reisebeschreibungen SCHRENKS und MIDDENDORFS, TRAUTSCHOLDS und die

Arbeiten der Pioniere der russischen Geologie: JAZYKOV, EICHWALD u. a.

Das ist die reichste Sammlung zur Geschichte der Entwicklung der geologischen Wissenschaft.

Einen Ehrenplatz in der Bibliothek A. PAVLOVS nehmen die Ausführungen der Paläontologen - Evolutionisten der zweiten Hälfte des 19. Jahrhunderts ein: KOVALEVSKII, GALETTI, MARTSCH, NEJMAR u. a. Besonders reich vertreten ist die Literatur über Mollusken, vor allem Ammoniten. Es gibt auch viele Bücher über Paläobotanik.

Eine große Gruppe bilden Bücher über Fragen der Evolution und Entwicklungstheorie, beginnend mit C. DARWIN und endend mit den Ausführungen der 20-er Jahre unseres Jahrhunderts.

Unter der riesigen Menge Arbeiten über Stratigraphie sind besonders viele Aufsätze und Bücher, die sich mit Stratigraphie von Jura und Kreide befassen. Es gibt viele Bücher über Quartärgeologie, ebenso umfangreiches Material über Karbon und Silur.

In der Abteilung Tektonik und Seismologie finden wir klassische Ausführungen über Vulkanismus / besonders den Vesuv /. Es gibt eine Reihe von Arbeiten über Petrographie und Mineralogie.

Eine große Abteilung bilden Aufsätze und Bücher, die den Fragen der angewandten Geologie gewidmet sind, viele populärwissenschaftliche Bücher, Biographien und Nekrologe.

Groß ist die Sammlung der periodischen Literatur des letzten Viertels des 19. und des ersten Viertels des 20. Jahrhunderts. Eine umfangreiche Abteilung der Bibliothek bilden wissenschaftliche Journale, alle Ausgaben der AN SSSR und russischer wissenschaftlicher Vereine, zahlreiche ausländische periodische Ausgaben.

Außer geologischen Büchern enthält die Bibliothek A. PAVLOVS umfangreiches Material über Nachbarwissenschaften der Geologie und andere Zweige des Wissens.

Sehr gut ausgestattet ist die Abteilung Bodenkunde, vor allem Archäologie, Anthropologie, es gibt viele Bücher über Astronomie, Chemie, Physik, Zoologie, Botanik, Geographie, Reisebeschreibungen.

Außerdem sind viele Kataloge, Reiseführer für verschiedene Länder Europas sowie Mussen und Städte der ganzen Welt vorhanden.

Außer für Geologie interessierte sich A. PAVLOV für Zeichnen und Singen / er hatte eine wohlmodulierte Stimme - einen schönen Baßbariton und hatte eine gute Gesangsschule absolviert / , er befaßte sich mit Photographie, kannte und verstand Musik, war Poet nicht nur in der Übermittlung seines wissenschaftlichen Wissens sondern schrieb auch schöne Verse, Übersetzte und transponierte Verse und Musik und all das fand Niederschlag in seiner Bibliothek, in ihr sind viele Bücher über Kunstgeschichte, die Klassiker der schönen Literatur und Prachtausgaben.

Beim Durchsehen der Bibliothek A. PAVLOVS kann man eine Reihe Bücher über Photographie und photographische Journale finden.

A. PAVLOV spielte eine sehr sichtbare Rolle bei der Herstellung von Kontakten zwischen russischen Geologen in Geologen des Auslandes und bei der Verbreitung und Propaganda der Erkenntnisse russischer Geologen jenseits der Grenzen. Er vertrat würdevoll die russische Wissenschaft im Ausland und nahm an Gemeinschaftsarbeiten mit Wissenschaftlern vieler Länder teil. Im Laufe der Jahre schrieb A. PAVLOV viele Aufsätze, die Übersicht über die geologischen Forschungen in Rußland gaben, für das Universelle geologische Jahrbuch, das in Paris erschien, er war Teilnehmer vieler geologischer Kongresse, korrespondierendes Mitglied der Londoner geologischen Vereinigung, Ehrenvizepräsident der französischen geologischen Vereinigung, ebenso der belgischen und einer Reihe anderer.

In der Bibliothek A. PAVLOVS sind die Ausgaben dieser Vereinigungen vertreten, die Arbeiten internationaler wissenschaftlicher Kongresse, die Materialien nationaler Beratungen und Konferenzen.

Die Arbeiten A. PAVLOVS, gedruckt und verbreitet in den Ausgaben des MOIP in französischer Sprache, erreichten einen sehr großen Kreis ausländischer Spezialisten; mit vielen von ihnen verbanden ihn professionelle Kontakte, persönlicher Tausch von Literatur, Arbeiten, wissenschaftlichen Aufsätzen, Sonderdrucken. Die riesige Menge der Sonderdrucke illustriert anschaulich das lebendige Band, das A. PAVLOV mit den Geologen aller Länder verband und die Aufmerksamkeit und Wertschätzung, die er sowohl von seiten russischer als auch ausländischer Geologen genoß.

Das ganze Leben PAVLOVS steht im Zeichen der Wissenschaft und Aufklärung, er ist ein harmonisches Zusammenspiel eines bedeutenden Wissenschaftlers und bedeutenden Pädagogen.

In der Bibliothek wird eine große Menge Handbücher und geologische Kurse aufbewahrt, fast alle Lehrkurse sind in russisch, französisch, englisch und deutsch verfaßt und enthalten alle neuen und interessante wissenschaftliche und didaktische Literatur Ende des 19. / Anfang des 20. Jahrhunderts.

Die Bibliothek A. PAVLOVS verwendeten seine Schüler, worüber viele Zeugnisse erhalten sind; jetzt benützen sie die wissenschaftlichen Mitarbeiter und die Professoren und Lektoren des MGRI, Geologen aus Rußland und dem Ausland. Die Bücher A. PAVLOVS haben sein Exlibris: einen "PAVLOV"- Geologenhammer gekreuzt mit einer Feder. Auf dem Hammer steht "Fakten", auf der Feder "Recht", das war seine Devise, sein Vermächtnis künftigen Generationen von Geologen gegenüber, sein Erbe, das die Bibliothek des MGRI bewahrt und propagiert. Zäh, mit dem "PAVLOV"- Hammer in der Hand, zäh an der Erringung faktischen Materials arbeiten und mit seiner Feder getreu der wissenschaftlichen Wahrheit dienen.

Eine große Zahl jährlicher thematischer und übersichtsmäßiger Ausstellungen, die unsere Bibliothek veranstaltet

zieht die Aufmerksamkeit der Leser auf sich, ruft Liebe und authentisch-wissenschaftliches Interesse zur montangeologischen Literatur und Wissenschaft hervor.

Die Mitarbeiter der Bibliothek des MGGA unterrichten die Studenten der Kurse 1 - 3 in der Disziplin "Einführung in die Spezialwissenschaft", bei denen sie die Studenten mit dem bewunderungswürdigen Menschen, großen Gelehrten A. PAVLOV und seiner Bibliothek bekannt machen. Es werden interessante Ausgaben gezeigt, Autografen der berühmtesten Wissenschaftlern in A. PAVLOV gewidmeten Büchern, Kartotheken, die auf Anregung PAVLOVS entstanden sind und eigenhändige bibliographische Notizen.

Im Andenken an ihn bewahrte die Bibliothek die "PAVLOVSche" Klassifizierung der wissenschaftlichen Literatur, was in der Vergangenheit öfter Kritik hervorrief. Wir sind stolz, daß in den schweren Jahren der Bibliothek, als diese mit engen, alten Räumen vorliebnehmen mußte, die Mitarbeiter diese unikale Bibliothek bewahren konnten.

Derzeit übersiedelt die Bibliothek PAVLOVS in das neue Institutsgebäude, das Rektorat beabsichtigt eine Verlegung an einen bekannten Ort für Übersicht und Verwendung. Zusammen mit Spezialisten der Geologie plant die Bibliothek die Erforschung und Beschreibung von Fonds, die Zusammenstellung eines Kataloges und andere Arbeiten.

Jetzt, wo Rußland sein Gesicht vergessenem wissenschaftlichen und kulturellen Erbe zuwendet, das uns große russische Gelehrte hinterlassen haben, steht der Bibliothek A. PAVLOVS ein neues Leben bevor, sie hat einen entsprechenden Platz in der Geschichte der Entwicklung der geologischen Wissenschaft Rußlands und zieht die Aufmerksamkeit der Spezialisten der Montangeologie vieler Länder auf sich.

Die Arbeit der Bibliothek des MGRI durch Propaganda und das Erhalten des Fonds der Büchersammlung A. PAVLOVS ist eine unschätzbare Hilfe für die geologische Wissenschaft. Die Bibliothek des MGRI hat nicht nur die Aufgabe der Propaganda der Errungenschaften der zeitgenössischen Wissenschaft, sondern auch die der Hinweisung auf die Grundlagen, aus denen sie erwuchs.

Die Einstellung A. PAVLOVS zum Büchersammeln hat wie die zum wissenschaftlichen Wert und bedeutender Unterstützung für die wissenschaftliche Organisation der Ausbildung der Studenten große pädagogische Bedeutung. Viele Generationen von Geologen führt die Bekanntschaft mit der Bibliothek A. PAVLOVS zu großer Wissenschaft.

Je größer der zeitliche Abstand, desto größer auch das Interesse an Arbeit und Tätigkeit A. PAVLOVS und seiner Zeitgenossen im In- und Ausland, das durch diese unikale Bibliothek hervorgerufen wird.

Die Erhaltung und Propagandaarbeit der Mitarbeiter des jetzigen Instituts der Bibliothek des MGGA wird die grundlegende Strategie der Bibliothek im neuen Jahrtausend mit einer neuen Generation Geologen sein.